AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-8-70 086165

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 36-01-74)

~~CALVADOS~~ COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, ~~MANCHE~~, MORBIHAN, ~~ORNE~~

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux. Route de Fougères, RENNES

C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL

25 F

BULLETIN N° 119 - 11 AOUT 1970

MALADIES ET PARASITES DE L'EPINARD

Les maladies et parasites de l'épinard sont relativement peu nombreux, mais leurs attaques peuvent avoir un caractère de gravité suffisant pour détruire une récolte.

PARASITES ANIMAUX -

- La Pégomyie (Pegomyia betae) : les larves de cette mouche creusent des galeries entre les deux épidermes des feuilles. Les symptômes des attaques, bien connus sur la betterave, se retrouvent sur l'épinard : présence de taches plus ou moins translucides, semblables à des ampoules, où se trouvent des asticots blanc-jaunâtre. Les tissus lésés se déssèchent et brunissent. Au terme de leur développement, ces larves quittent les plantes pour s'enfouir dans le sol et se transformer en adulte. Trois générations peuvent se succéder de Mai à Septembre.

En cas d'attaque grave, on utilisera l'un des produits autorisés pour la lutte contre ce parasite, en respectant strictement leurs délais d'emploi avant récolte. Les doses de ces insecticides et leurs délais d'emploi figurent dans les Bulletins n° 114 et 115 de Mars et Avril 1970.

- Les Pucerons (Aphis fabae, Myzus persicae) : Des colonies de pucerons verts ou noirs peuvent se développer sur la face inférieure des feuilles, provoquant une crispation du feuillage. Ces insectes sont également responsables de la transmission des maladies à virus.

Dès l'apparition des première colonies, on pulvérisera l'un des produits autorisés en culture légumière.

- Les Vers gris : Les chenilles de plusieurs noctuelles ou "vers gris" peuvent causer des dégâts, depuis le mois d'Avril jusqu'au début de l'automne, en rongeant les feuilles et en sectionnant les jeunes plantes au collet. Elles se cachent dans le sol et ne sortent que la nuit, pour rechercher leur nourriture.

P. 328

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Les vers gris étant d'autant plus résistants aux insecticides, qu'ils sont plus âgés, il convient de traiter lorsque les chenilles sont jeunes, en épandant, de préférence le soir, 80 à 100 kg/hectare d'un appât composé de son et de l'un des produits suivants : chlordane (400 gr), D.D.T. (1.000 gr), Toxaphène (600 gr), mélangés à la quantité d'eau nécessaire pour obtenir du "son frisé".

- Le Nématode : Le Nématode de la betterave (Heterodera Schachtii) est susceptible de s'attaquer également à l'épinard. Les plantes atteintes se développent mal, restent chétives, jaunissent puis périssent. Les dégâts se manifestent par taches.

Ce ravageur est un ver minuscule, dont les larves parasitent les racines. Elles y poursuivent leur développement complet. Les femelles adultes sont visibles, adhérant aux racines, sous forme de petits kystes atteignant à peine 1 mm., d'abord blanchâtres, puis brun-clair. Ces kystes bourrés d'oeufs tombent dans le sol et l'infestent pour très longtemps.

Pour lutter contre le Nématode, on évitera le retour trop fréquent des plantes sensibles (betteraves, épinards, choux, radis). La désinfection du sol à l'aide d'un fumigant nématicide donne de bons résultats.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES -

- Fonte des semis : Elle est due à divers champignons du sol (Pythium, Rhizoctonia, ...) qui provoquent des manques à la levée et la mort des plantules par place.

Le traitement des semences en poudrage à sec avec un produit à base de Thirame, à la dose de 400 grammes de matière active pour 100 kg de graines, assure une bonne protection.

- Pythium : Les champignons de ce groupe peuvent s'attaquer à des plantes déjà bien développées par suite d'une humidité ou d'une fumure excessive. Ils déterminent, soit une nécrose de la racine principale avec affaissement du feuillage, soit le gaufrage des feuilles, puis une dessication du limbe allant du bord vers le centre.

- Mildiou (Peronospora spinaciae) : C'est la principale maladie cryptogamique du feuillage. Les feuilles atteintes présentent à la face supérieure des taches arrondies, décolorées, diffuses, tandis qu'à la face inférieure, le limbe devient concave et se couvre d'un feutrage gris-violacé. Les spores, disséminées par le vent, contaminent rapidement les cultures. Cette maladie se développe surtout par temps humide, et sur les jeunes plantes en automne.

Le mode de traitement le plus efficace est la pulvérisation préventive et précoce d'un fongicide organique de synthèse, ou organocuprique sur le feuillage.

- Maladies à virus : Il existe plusieurs viroses sur l'épinard, la plus redoutable étant le flétrissement dû au Virus 1 du concombre. Cette maladie affecte les cultures d'été et, plus souvent, les premiers semis d'automne. Les symptômes sont variés : jaunissement et rabougrissement général, déformations des jeunes feuilles, nécroses et dessèchement des vieilles feuilles, et parfois de toute la plante.

Les maladies à virus étant transmises par les pucerons, la destruction de ceux-ci empêche leur généralisation.

J. SCHNEIDER
Ingénieur d'Agronomie - Poste de St-Malo